



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.04.1998 Patentblatt 1998/14

(51) Int Cl.⁶: **C09B 67/48**, C09B 67/22,
C08K 5/3415

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.04.1997 Patentblatt 1997/14

(21) Anmeldenummer: **96810617.9**

(22) Anmeldetag: **17.09.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB LI

(30) Priorität: **26.09.1995 CH 2719/95**

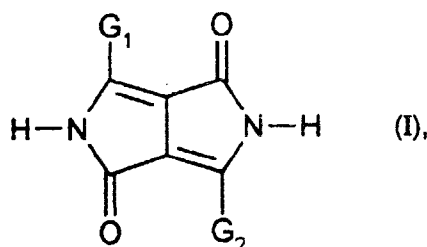
(71) Anmelder: **Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.**
4057 Basel (CH)

(72) Erfinder:

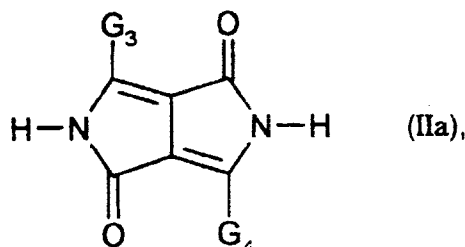
- **Hao, Zhimin**
1723 Marly (CH)
- **Iqbal, Abul**
1732 Arconciel (CH)

(54) **Monophasige feste Lösungen mit asymmetrischen Pyrrolo-[4,3-c]-pyrrolen als Wirten**

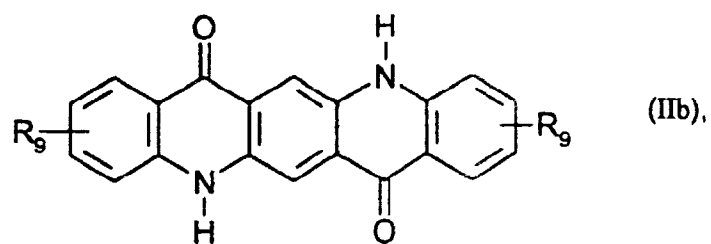
(57) Die vorliegende Erfindung betrifft demnach eine feste Lösung, bestehend aus 60-90 mol-% eines asymmetrischen 2,5-Dihydro-1,4-diketopyrrolo[3,4-c]pyrrols der Formel (I)



worin G₁ und G₂ unabhängig voneinander unterschiedliche substituierte oder unsubstituierte aromatische Reste oder Pyridyl sind, jedoch das Volumen aller Substituenten auf G₁ und G₂ grösser ist als derjenige zweier Methylgruppen; und 40-10 mol-% eines 2,5-Dihydro-1,4-diketopyrrolo[3,4-c]pyrrols der Formel (IIa)



worin G₃ und G₄ unabhängig voneinander unterschiedliche substituierte oder unsubstituierte aromatische Reste oder Pyridyl sind, jedoch das Volumen aller Substituenten auf G₃ und G₄ kleiner ist als derjenige zweier Butoxygruppen; oder 40-10 mol-% eines Chinacridons der Formel (IIb)



worin R₉ Wasserstoff, Halogen, C₁-C₄-Alkyl oder C₁-C₄-Alkoxy bedeutet; dadurch gekennzeichnet, dass es sich dabei um eine einphasige feste Lösung handelt, welche die Kristallstruktur des asymmetrischen 2,5-Dihydro-1,4-diketopyrrolo[3,4-c]pyrrols der Formel (I) aufweist.



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 81 0617

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	EP 0 181 290 A (CIBA GEIGY AG) * Zusammenfassung; Beispiele * ---	1-17	C09B67/48 C09B67/22 C08K5/3415
Y	EP 0 654 506 A (CIBA GEIGY AG) * Zusammenfassung * * Seite 16, Zeile 16 - Seite 19, Zeile 39 * ---	1-17	
A	EP 0 277 914 A (CIBA GEIGY AG) * Zusammenfassung * ---	1-17	
D	& US 4 810 304 A ---		
A	EP 0 256 983 A (CIBA GEIGY AG) * Zusammenfassung * * Seite 4, Zeile 18 - Seite 5, Zeile 25; Beispiele * ---	1-17	
D	& US 4 783 540 A ---		
A	EP 0 094 911 A (CIBA GEIGY AG) * Zusammenfassung * ---	1-17	
D	& US 4 579 949 A ---		
A,P	EP 0 704 497 A (CIBA GEIGY AG) * Seite 1, Zeile 26 - Seite 7, Zeile 35 * ---	1-17	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) C09B
A,P	EP 0 707 049 A (CIBA GEIGY AG) * Seite 4, Zeile 13 - Seite 5, Zeile 19 * -----	1-17	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10. Februar 1998	Prüfer Dauksch, H
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P/4C03)